

## Renaissance metallgebundener Schleifscheiben

Die metallgebundene „Contour Profiled“-Profilschleifscheibe von Lach-Diamant fertigt konkave oder konvexe Profile mit einer Toleranz von bis zu 0,005 mm.



Die Technologie bietet einige Vorteile gegenüber kunstharzgebundenen Profilscheiben. Letztere benötigen beim Tiefschleifen von Bauteilen aus Hartmetall, hochlegierten Stählen oder Keramiken, zum Beispiel Aluminiumoxid, Magnesiumoxid oder auch Nicht-Oxid-Keramiken wie Siliziumnitrid mehrere Arbeitsdurchgänge; mit metallgebundenen Schleifscheiben ist dies in nur einem Arbeitsschritt möglich. Schleifmittel- beziehungsweise Schleifscheibenkosten können so laut Unternehmen um den Faktor 8 gesenkt werden. Mit „Contour Profiled“ lassen sich zudem 35 bis 60 Prozent Zeiteinsparung durch höhere Vorschübe pro Werkstück erreichen. am